

为数字创新领导者提供更新、更重要、更有用的决策参考信息

大数据发展动态

以战略视角解读数字中国

2025年8月29日 第26期 总第239期

国务院印发 《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》



大数据发展动态

2025年8月29日 第26期 总第239期

指导单位 贵阳市大数据发展管理局
贵安新区大数据和科技创新局

主 编 贵阳智能大数据战略研究院

联合主编 贵州省大数据发展促进会

学术支持 大数据战略重点实验室
贵州领新咨询有限公司

编 委 会 宋希贤 陈雅娴 杨 婷 熊灵犀
陈 贝 杨 洲 钟新敏 王 静
熊晚秋 莫星星

总 编 辑 宋希贤

执行编辑 杨 婷

责任编辑 陈雅娴 熊灵犀 陈 贝 杨 洲
钟新敏 王 静 熊晚秋 莫星星

美术编辑 杨 婷 莫星星

咨询电话 0851-86798090 (传真)

邮 箱 GIDI2018@163.com

编辑地址 贵阳市观山湖区长岭北路55号华夏银行
大厦7楼

新媒体



关注公众号可订阅本刊

声明: 本信息产品为内部交流学习资料, 选编内容及图片来自网络公开信息, 原创内容及图片版权属于原作者; 如您认为本资料整理的内容对您的知识产权造成侵权, 请立即告知, 我们将在第一时间核实并进行处理。

本期要目

国策要论

- 01 国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》
- 02 工信部印发《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》
- 03 《人工智能科技伦理管理服务办法(试行)》公开征求意见

地方新政

- 05 上海发布加快推动“AI+制造”发展的实施方案
- 06 江苏发布发展数据标注产业建设高质量数据集三年实施方案
- 07 《数字山东标准体系建设三年行动计划(2025-2027)》印发
- 09 四川发布“数据要素×”重点工作方案(2025—2026年)
- 11 重庆发布加快推动“5G+工业互联网”升级发展实施方案

产业前沿

- 13 工信部发布 2025 年前 7 个月通信业经济运行情况
- 16 中国信通院人工智能所联合发布《人工智能高质量数据集建设指南》

数谷动态

- 19 2025 中国国际大数据产业博览会在贵阳开幕
- 21 《贵州省鼓励数据产业发展的若干政策(试行)》发布
- 24 《数字贵州发展报告(2024)》发布

国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》

国务院日前印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持以人民为中心的发展思想，充分发挥我国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔等优势，强化前瞻谋划、系统布局、分业施策、开放共享、安全可控，以科技、产业、消费、民生、治理、全球合作等领域为重点，深入实施“人工智能+”行动涌现一批新基础设施、新技术体系、新产业生态、新就业岗位等，加快培育发展新质生产力，使全体人民共享人工智能发展成果更好服务中国式现代化建设。

《意见》提出加快实施6大重点行动。一是“人工智能+”科学技术，加速科学发现进程，驱动技术研发模式创新和效能提升，创新哲学社会科学研究方法。二是“人工智能+”产业发展，培育智能原生新模式新业态推进工业全要素智能化发展，加快农业数智化转型升级，创新服务业发展新模式。三是“人工智能+”消费提质，拓展服务消费新场景，培育产品消费新业态。四是“人工智能+”民生福祉，创造更加智能的工作方式，推行更富成效的学习方式，打造更有品质的美好生活。五是“人工智能+”治理能力，开创社会治理人机共生新图景，打造安全治理多元共治新格局，共绘美丽中国生态治理新画卷。六是“人工智能+”全球合作，推动人工智能普惠共享，共建人工智能全球治理体系，

《意见》提出强化8项基础支撑能力，包括提升模型基础能力、加强数据供给创新、强化智能算力统筹、优化应用发展环境、促进开源生态繁荣、加强人才队伍建设、强化政策法规保障、提升安全能力水平等。

《意见》要求，坚持把党的领导贯彻到“人工智能+”行动全过程，国家发展改革委要加强统筹协调，各地区各部门要结合实际、因地制宜抓好贯彻落实，确保落地见效。要强化示范

引领，适时总结推广经验做法，加强宣传引导，广泛凝聚社会共识，营造全社会共同参与的良好氛围。（来源：国务院）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.gov.cn/zhengce/content/202508/content_7037861.htm

工信部印发《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》

工业和信息化部近日印发《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》，提出到 2030 年，卫星通信管理制度及政策法规进一步完善，产业发展环境持续优化，各类经营主体创新活力充分迸发，基础设施、产业供给、技术标准、国际合作等综合发展水平显著提升，手机直连卫星等新模式新业态规模应用，发展卫星通信用户超千万，推动卫星通信充分融入新发展格局，有力服务经济社会高质量发展。《指导意见》围绕促进卫星通信产业高质量发展，从有序扩大市场开放、持续拓展应用场景、培育壮大产业生态、优化电信资源供给、加强卫星通信监管、提升协同推进合力等六方面提出 19 条思路举措。

《指导意见》紧扣新发展理念，从五个方面推动卫星通信产业高质量发展。

一是体现有序发展。结合不同性质企业的定位和特点分类施策，通过支持国有卫星通信企业加快发展低轨卫星互联网、支持电信运营商开展手机等终端设备直连卫星业务、支持民营企业探索卫星物联网等新型卫星通信业务，分业务、分阶段、分步骤有序推进卫星通信业务开放。

二是体现创新发展。技术研究方面，加快核心关键技术攻关，推动 NTN 等各类创新技术百花齐放。标准制定方面，构建开放共享的标准体系，鼓励卫星通信系统在发展中逐步实现标

准统一。资源保障方面,创新手机直连卫星码号使用模式和卫星无线电频率轨道资源管理模式。

三是体现规模发展。充分发挥卫星通信优势,支持卫星通信在应急通信、数字惠民等传统领域的应用。在此基础上,强化卫星通信各行业各领域的创新应用,加强卫星通信与新一代信息基础设施交叉融合,推动手机、汽车、飞机等直连卫星,大力发展大众化卫星通信应用,促进卫星通信产业形成规模效应,推动现代化发展成果更多更公平惠及人民群众。

四是体现协同发展。支持各类企业共享改革成果和发展红利,鼓励经营主体围绕卫星及地面设施开展多样化商业合作,促进战略性新兴产业集聚发展,培育开放协同、互利共赢的产业生态,推动构建规范有序、协同发展、优势互补、合作共赢的卫星通信产业发展格局。

五是体现合规发展。结合卫星通信安全监管特点,通过加强卫星通信业务监管、促进网络基础设施互联互通、筑牢网络数据安全防线、扎实做好无线电保障,促进企业依法合规经营,为卫星通信产业健康有序发展保驾护航。(来源:工业和信息化部)



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接: https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/yj/art/2025/art_84617e8497d84a3d8b8b3ef847f648d2.html

《人工智能科技伦理管理服务办法（试行）》 公开征求意见

为深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神,落实《全球人工智能治理倡议》《人工智能全球治理行动计划》要求,规范人工智能科技伦理治理,统筹高质量发展和高水平安全,促进人工智能产业高质量发展,工业和信息化部会同中央网信办、国家发展改革委、科技部、农业农村部、文化和旅游部、国家卫生健康委、中国人民银行、金融监管总局、中国科学院、中国

科协等起草了《人工智能科技伦理管理服务办法（试行）（公开征求意见稿）》（以下简称《办法》）。

《办法》是《关于加强科技伦理治理的意见》《科技伦理审查办法（试行）》等在人工智能领域的细化和落实。在编制过程中充分听取了企业、高校、研究机构意见，顺应人工智能发展趋势和伦理治理需求，参考国内外人工智能科技伦理治理经验，接轨国际、符合国情。文件明确了人工智能科技活动的伦理要求，强化标准建设、中小微企业服务等支持措施，帮助企业切实提升科技伦理风险防范能力，鼓励负责任创新，助力企业更快更稳融入全球市场，推动人工智能产业创新发展和赋能应用。（来源：工业和信息化部）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.miit.gov.cn/jgsj/kjs/jscx/gjsfz/art/2025/art_092a447008f340d3abd55819b8c8e5cf.html?sessionId=

上海发布加快推动 “AI+制造”发展的实施方案

为深入贯彻国家关于推动人工智能赋能新型工业化的战略部署，落实上海市“模塑申城”工程，加快推动制造业智能化发展，上海市经济和信息化委员会等3部门日前发布了《上海市加快推动“AI+制造”发展的实施方案》（以下简称《方案》）。《方案》提出，力争通过三年努力，推动3000家制造业企业实现智能化应用，打造10个行业标杆模型，形成100个标杆智能产品，推广100个示范应用场景，发展约5家综合集成服务商，让希望借助AI焕新出发的制造业企业从“有想法”迈向“能实现”。

攻关基础和前沿技术方面，《方案》提出，推动现有模型加强工业侧的支撑能力，攻关前沿技术，完善数据治理体系。提升工业模型技术能力，提升模型在工业场景中的物理仿真、视觉处理和智能决策能力。突破工业智能前沿技术，发展工业元宇宙；开发虚拟PLC、DCS等智能设备；攻关工业工具互通协议等。发展工业数据治理和合成技术，开发工业版“采洗标测用”的工具链；发展数据标准化治理技术；发展工业数据合成技术。

建设关键要素平台方面，《方案》提出，围绕算力、语料、模型等要素建立公共服务体系，支撑大中小企业智能化升级。打造工业智算云平台，推动工业云企业升级打造智算云，提供“语料包”“算力包”“模型包”等服务，形成云化本地化以及小型化、轻量化等多种部署方案。打造工业语料公共服务平台，面向重点行业，形成工业战略语料库和工业专业语料资源，探索“嵌入式积分”等多元利益分享和激励机制。推动链主企业打造工业数据空间。打造融合创新基地，依托优质企业建设“AI+制造”融合创新基地，攻关行业共性技术，打造示范应用场景，形成垂类语料库、智能产品、场景应用等服务能力。

推动重点行业应用方面，《方案》提出，推动制造范式由“经验驱动”向“数据决策”跃迁，形成新制造模式。加快赋能重点行业，聚焦集成电路、电子信息、汽车、高端装备、船舶。

海工、航空航天、先进材料、钢铁、时尚消费品、医药制造等十大重点行业，提升行业智能化水平。打造共性示范场景，围绕研发设计、中试验证、生产制造、供应链管理、经营管理与服务等环节，探索高价值应用场舞。探索前沿制造模式，推动制造业企业探索软件定义工厂、完全按需制造、智能工厂网络等制造新模式。建设“AI+制造”工厂，推动建设以智能体高密度分布、多场景集成为特征的“AI+制造”示范工厂，推进以人形机器人为代表的多类型具身智能的实用化部署。

打造“AI+”智能产品方面，《方案》提出，发展 AI+代码助手、智能体助手等智能工业软件工具产品，提升工业软件智能化水平。发展 AI+工业母机、工业机器人、仪器仪表、能源装备、医疗设备、船舶以及低空等工业智能产品和装备，提升感知、交互、控制、协作和自主决策水平。推动消费终端企业与基模企业合作开发端侧模型发展 AI 计算机、AI 眼镜、AI 手机等智能终端。（来源：上海市经济和信息化委员会）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://sheitc.sh.gov.cn/cyfz/20250819/809aa8a70f8643b383a2e8d4714762f6.html>

江苏发布发展数据标注产业 建设高质量数据集三年实施方案

近日，江苏省数据局、省委网信办、省发展改革委、省科技厅、省工业和信息化厅、省财政厅、省人力资源社会保障厅、省国资委等八部门联合印发《江苏省发展数据标注产业建设高质量数据集实施方案（2025—2027年）》（以下简称《方案》）。

《方案》紧扣国家对数据标注产业发展和高质量数据集建设工作要求，围绕发展目标、加

强数据资源供给、壮大数据标注产业、加快高质量数据集建设、组织实施等五方面协同做好统筹规划，充分发挥江苏省行业数据富集和应用场景多元优势，因地制宜、多措并举，系统推进数据标注产业发展和高质量数据集建设工作，抢占人工智能发展制高点，全面赋能经济社会高质量发展。

《方案》指出，力争到 2027 年底，全省数据标注产业精细化、专业化、智能化和体系化水平显著提升，建成全国领先、全球有影响力的数据标注产业集群，产业规模全国占比超 10%，年均复合增长率超 20%。着力打造 3 个数据标注基地，集中培育 10 个左右创新引领力强、要素集聚力强、行业影响力强的数据标注重点企业，建设 1000 个完整规范、准确实用的高质量数据集，遴选 100 个可复制、可推广的典型应用案例，形成更具活力、更加开放、更有温度的产业和创新生态。

下一步，江苏省数据局将会同省有关部门协同推动《方案》落实落地。通过加强政策宣贯，加快全省数据基础设施建设，加强业务、技术交流互鉴，开展供需对接系列活动等具体举措，推动数据标注产业快速发展，赋能各类高质量数据集建设和价值释放，为江苏省人工智能高质量发展提供高价值数据支撑。（来源：江苏省数据局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：http://jszwb.jiangsu.gov.cn/art/2025/8/26/art_83491_11629440.html

《数字山东标准体系建设三年行动计划 (2025-2027)》印发

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》和《国家数据标准体系建设指南》总体要求，山东省大数据局联合山东省市场监督管理局对原标准体系《数字山东标准体系(2019)》进行了修订，

发布了《数字山东标准体系建设三年行动计划(2025-2027)》(以下简称《行动计划》)。

《行动计划》明确,深入贯彻习近平总书记关于数据发展和安全的重要论述,聚焦国家数据要素综合试验区建设,围绕数字产业化、产业数字化、数据价值化、治理服务数字化,突出问题导向、需求导向,坚持标准制定和实施并重,深化数字山东领域地方标准管理制度改革,加快构建系统完备、结构合理、科学规范、高效运行的数字山东标准体系,不断提升标准的系统性、整体性、协同性为数字强省建设提供有力支撑。

《行动方案》提出,到2027年,数字山东标准体系进一步完善自,制修订一批体现山东特色的标准,打造一批标准化应用典型案例,标准化支撑数字山东建设的广度和深度明显拓展。

新修订的数字山东标准体系由基础通用、关键技术、基础设施、数据资源、数据流通、融合应用、安全保障7部分组成。

优化基础通用标准。将指导性、整体性、通用性标准纳入,从总则、参考架构、分类与编码、评估与管理等方面进行统一规范。

拓展关键技术标准。围绕推动数字技术发展应用,积极探索研制数字领域技术标准,重点关注数据技术、人工智能技术、量子计算技术等前沿技术发展和应用需求,服务数字强省建设,

健全基础设施标准。坚持统筹集约、适度超前,结合一体化算力网、体化数智平台、可信数据空间等重点工作,着力完善存算设施、网络设施、智能设施、数据流通利用设施方面标准,以标准化推动数字基础设施合理布局、运营提质提高基础设施综合支撑保障能力。

完善数据资源标准。加强基础资源、数据治理、开发利用、数据主体等方面标准制修订,着力健全数据资源管理机制,强化数据资源供给,优化数据资源配置,提高数据资源开发利用水平,加快释放数据要素价值。

规范数据流通标准。围绕推进数据要素市场化、价值化,强化数据产品数据确权、数据资产、数据定价、数据交易等标准供给加速释放数据要素价值,促进数据市场规范健康发展。

丰富融合应用标准。坚持应用牵引、场景驱动,加强数字政府、数字经济、数字社会等重点领域标准建设,充分释放数据要素的协同优化、复用增效、融合创新效应,支撑数字强省建

设提档升级。

落实安全保障标准。落实国家在基础设施安全、数据安全、应用安全以及安全管理等方面的标准要求，全方位提高安全防护能力，切实保障网络安全、数据安全。（来源：山东省大数据局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：http://bdb.shandong.gov.cn/art/2025/8/27/art_333972_76034.html

四川发布“数据要素×” 重点工作方案（2025—2026年）

近日，四川省发展改革委等18部门共同印发《四川省“数据要素×”重点工作方案（2025—2026年）》（以下简称《方案》），聚焦12个重点领域明确了一系列举措，旨在加快数据资源开发利用，以数字化信息化赋能经济治理，更好释放数据要素价值。

按照国家和省相关工作部署，《方案》选取了12个领域进行重点突破，包括工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游、医疗健康、应急管理、气象服务、城市治理和绿色低碳，并安排部署34项重点工作，并提出“探索公共数据资源授权运营、加快政务数据汇聚、推进数据资源开发利用、办好赛事活动”4项支撑保障举措。

从上述12个领域具体的工作内容来看，《方案》重视在公共数据开发利用和开放共享、数据资产、可信数据空间、数字贸易等方面的推进和探索。

1. 工业制造领域：培育一批智能制造先进工厂和人工智能创新应用场景，打造更多“智改数转”标杆项目，探索建立关键共性实验研发数据共享开放、开发利用机制，推动数据协同研发平台建设，以数据和人工智能驱动提升企业研发能力。加大工业数据服务商培育力度，推进

工业数据资产入表工作，探索工业可信数据空间建设应用。

2. 现代农业领域：加大涉农数据资源整合力度，打造更多以数据和模型为支撑的农业生产数智化场景，构建一体化数据采集机制，完善省级农业农村大数据平台。

3. 商贸流通领域：加大智慧商圈和数字街区培育力度，加快传统消费业态数字化转型。制定数字贸易改革创新实施发展实施方案，打造数字贸易重点企业库，推进国家数字服务出口基地、跨境电商综试区建设。

4. 交通运输领域：研究制定交通运输数据资产目录，探索交通运输领域公共数据授权运营，打造一批交通运输领域数据产品。指导成都市开展物流数据开放互联试点工作，创新物流数据交互模式和解决方案。

5. 金融服务领域：加大“公数金用”探索力度。在省一体化数据管理系统和融资信用服务平台建设框架内，依法依规开展公共数据资源赋能金融业发展探索，挖掘公共数据资源在金融领域的应用潜力。

6. 科技创新领域：推动各类科学数据开放共享、互联互通，强化高质量科学数据资源建设和场景应用。以科学数据支持大模型开发，鼓励企业牵头建设符合国家相关标准要求的高质量数据集。

7. 文化旅游领域：探索高质量文旅数据集建设模式，推动文旅政务数据、用户行为数据、企业经营数据整合。

8. 医疗健康领域：推动医疗数据共享，加强医保数据的归集治理和开发利用，探索医保数据赋能商业保险。挖掘中医药行业数据价值，探索制定中医药多源数据融合标准规范，优化中医药统计数据分析应用机制。

9. 应急管理领域：强化地质灾害隐患、气象监测、森林火灾隐患、救援资源等应急管理数据汇聚整合，拓展电力、通信、遥感、消防、铁塔、地震等多元数据应用。推进应急数据跨区域跨部门跨层级共享共用，提高应急系统联动水平。

10. 气象服务领域：深化气象数据应用，整合干旱风险评估方法及区划图谱，拓展四川干

旱普查成果数据与生态环境、自然资源等数据的融合应用。规范气象数据产品研发和市场交易，更新气象数据产品交易目录，推进区域级高价值气象数据产品研发。

11. 城市治理领域：强化燃气、供水、排水、桥梁等基础设施数据的实时感知、预警监测，推进人、地、事、物、情等城市多维度数据融合应用。进一步推进数据标准制定和数据跨区域流通，探索建立高效利用的城市数据要素资源体系。深化实景三维数据应用。

12. 绿色低碳领域：深化数据融合应用，优化模型算法，完善水环境污染的溯源、减排、评估功能，提升全省水环境数据分析能力和智能化管理水平。（来源：四川省发展和改革委员会）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://fgw.sc.gov.cn/sfgw/c106067/2025/8/26/d2e37c1a8ac84119af5e22a0979dc04a.shtml>

重庆发布加快推动“5G+工业互联网” 升级发展实施方案

近日，重庆市经济和信息化委员会、重庆市通信管理局联合印发《重庆市加快推动“5G+工业互联网”升级发展实施方案》（以下简称《方案》），提出围绕推动“33618”现代制造业集群体系高质量发展要求，丰富“5G+工业互联网”产业供给，计划到2027年，全市新增建设30个市级5G工厂。

按照《方案》，重庆市将深化“5G+工业互联网”高质量发展和规模化应用，推进基础网络设施升级，加强技术产品研发创新，提高公共服务保障水平。

在推进基础网络设施升级方面，重庆市将有序推动5G网络规模部署，加速新型工业网络

建设，增强标识解析体系服务效能。持续深化全市工业园区、重点制造企业等关键区域 5G 网络深度覆盖，优先完成中心城区、工业园区等重点区域 5G-A 商用部署等；推动“云网算控”一体演进，加大工业算力设施建设，支撑跨设备、跨系统、跨厂家的工业数据畅通流转等。

在加强技术产品研发创新方面，将持续健全技术创新体系，提高产品研发供给能力。发挥“5G+工业互联网”产业创新综合体等创新载体牵引作用，融入国家重点领域专项、5G+工业互联网领域核心标准体系，推动 5G 轻量化、5G-A 等关键技术创新攻关。

在深化行业融合应用拓展方面，将持续强化应用场景牵引，建立分级场景培育机制，加速 5G 工厂量质提升。

在完善产业生态体系建设方面，将提升“5G+工业互联网”资源供给能力，推进“5G+工业互联网”区域协调发展。（来源：重庆市经济和信息化委员会）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<http://www.cq.gov.cn/ykbzt/zcztc/detail.html?policyId=4846>

工信部发布 2025 年 前 7 个月通信业经济运行情况

前 7 个月，通信业运行总体平稳，电信业务量收保持增长，新型基础设施建设不断推进，5G、千兆、物联网等用户规模稳步增加。

一、总体运行情况

电信业务收入和总量保持平稳增长。前 7 个月，电信业务收入累计完成 10431 亿元，同比增长 0.7%。按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长 8.9%。

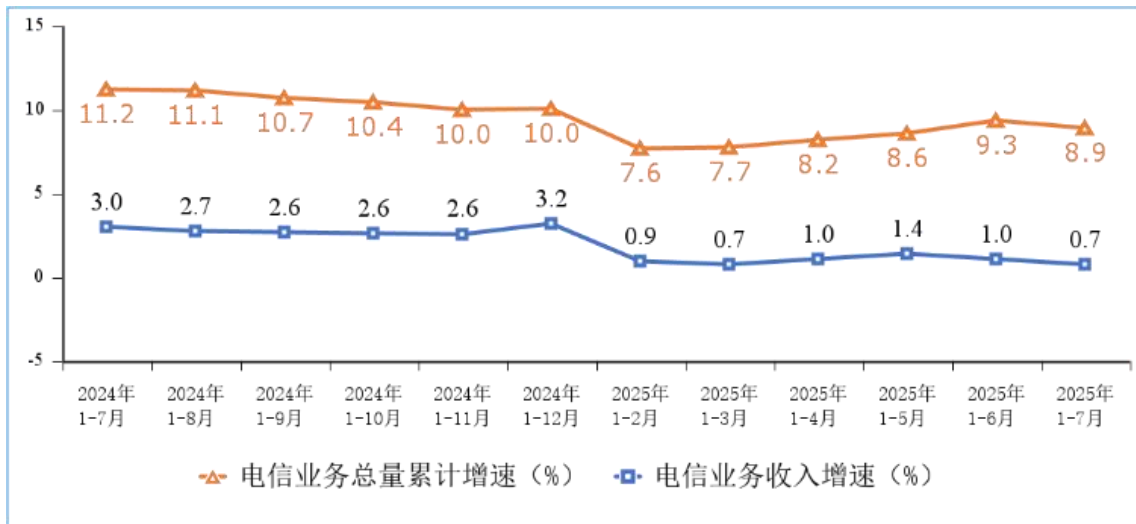


图 1 电信业务收入和电信业务总量累计增速

二、电信用户发展情况

千兆用户规模持续扩大。截至 7 月末，三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达 6.86 亿户，比上年末净增 1579 万户。其中，100Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 6.52 亿户，占总用户数的 95.2%；1000Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 2.28 亿户，比上年末净增 2149 万户，占总用户数的 33.3%，占比较上年末提升 2.4 个百分点。

5G 用户数快速增加。截至 7 月末，三家基础电信企业及中国广电的移动电话用户总数达 18.15 亿户，比上年末净增 2508 万户。其中，5G 移动电话用户达 11.37 亿户，比上年末净增 1.23 亿户，占移动电话用户的 62.7%。

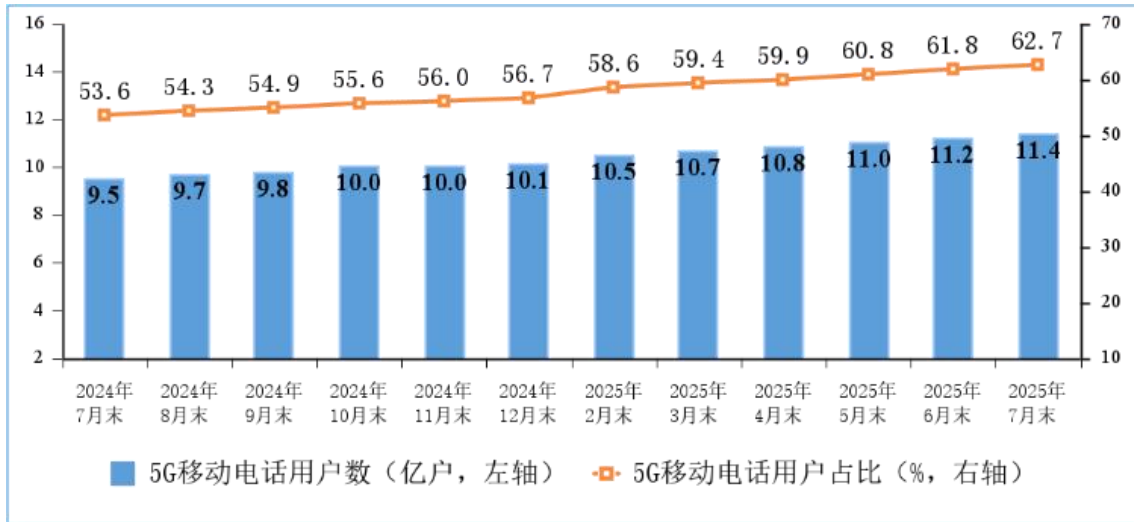


图 2 5G 移动电话用户情况

移动物联网终端用户较快增加，互联网电视（IPTV、OTT）稳步增加。截至 7 月末，三家基础电信企业发展移动物联网终端用户 28.35 亿户，比上年末净增 1.79 亿户。互联网电视（IPTV、OTT）用户数达 4.11 亿户，比上年末净增 387.3 万户。

三、电信业务使用情况

移动互联网流量保持较快增长，7 月 DOU 值处于高位。前 7 个月，移动互联网累计流量达 2200 亿 GB，同比增长 16.3%。截至 7 月末，移动互联网用户数达 15.96 亿户，比上年末净增 2632 万户。7 月当月户均移动互联网接入流量（DOU）达到 20.91GB/户·月，同比增长 12.9%，比上年底高 1.21GB/户·月。

电话通话量持续下降，移动短信业务量收保持增长。前 7 个月，移动电话去话通话时长完成 1.2 万亿分钟，同比下降 5.4%；固定电话主叫通话时长完成 402.6 亿分钟，同比下降 10.7%。前 7 个月，全国移动短信业务量同比增长 22.2%；移动短信业务收入同比增长 1.3%。

四、通信能力情况

千兆光纤宽带网络建设持续推进。截至7月末，全国互联网宽带接入端口数量达12.4亿个，比上年末净增3386万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到11.9亿个，比上年末净增3470万个，占互联网宽带接入端口的96.7%。截至7月末，具备千兆网络服务能力的10G PON端口数达3053万个，比上年末净增232.8万个。

5G网络建设稳步推进。截至7月末，5G基站总数达459.8万个，比上年末净增34.8万个，占移动基站总数的36%，占比较上半年提高0.3个百分点。

五、地区发展情况

各地区千兆和5G用户发展较快。截至7月末，东、中、西部和东北地区1000Mbps及以上固定宽带接入用户渗透率分别为33.5%、33.5%、34.3%和26.8%，较上年末分别提升2.3个、2.4个、2.6个和3.2个百分点；5G移动电话用户分别达4.92亿、2.7亿、2.97亿、0.78亿户，占本地区移动电话用户总数的比重分别为62.3%、63.2%、62.6%、63%，较上年末分别提升5.6个、6个、6.2个和6.8个百分点。

各地区移动互联网接入流量保持较快增长。前7个月，东、中、西部和东北地区移动互联网接入流量分别达到921.4亿GB、518.5亿GB、630亿GB和130.2亿GB，同比增长16%、16.3%、15.1%和25.3%。（来源：工业和信息化部运行监测协调局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.miit.gov.cn/gxsj/tjfx/txy/art/2025/art_16fca8ead2824b029a20b332184860ca.html

中国信通院人工智能所联合发布 《人工智能高质量数据集建设指南》

随着大模型技术的迅猛发展，数据集作为人工智能核心三要素之一，在算法趋同、算力普惠的竞争环境中正在构建难以复制的差异化壁垒。人工智能发展正在进入“数据驱动”新阶段，高质量数据集的建设不仅是提升 AI 模型性能的关键，也是推动“人工智能+”行动落地的重要保障。然而现阶段，大量机构在高质量数据集建设中面临目标定位模糊化、实施路径碎片化与技术底座薄弱化三重挑战，不知道需要什么数据集、如何建设数据集、怎样评估数据集质量，制约了人工智能应用高效落地。

日前，中国信息通信研究院（简称“中国信通院”）人工智能研究所联合清华大学计算社会科学与国家治理实验室、中国人工智能产业发展联盟数据委员会发布《人工智能高质量数据集建设指南》，旨在为业界建设高质量数据集提供有实操价值的指导和参考。

指南从政策、技术、产业层面介绍了当前高质量数据集建设的背景，梳理了高质量数据集的定义、特征、分类、建设主体以及“三大建设难点”，提出了人工智能数据工程的“五大核心要素”和企业建设高质量数据集“三步走”战略，分析了高质量数据集建设的核心技术，展示了科学、通信、交通、铁塔、医疗、文化等领域高质量数据集建设实践，最后从工程能力、技术创新、质量评估、版权合规、基础制度创新等层面对未来高质量数据集建设的趋势进行了展望，并提出了对政府部门和企业机构的建议，为业界推进高质量数据集建设提供有力支撑。

报告主要内容

1. 高质量数据集的定义与顶层设计。高质量数据集是指用于训练、验证和优化人工智能大模型而收集、整理、标注形成的覆盖行业核心专业知识和生产经营活动信息的数据资源集合。国家部委、地方政府加力出台人工智能和数据要素相关政策，通过试点示范、工程项目、资金补贴等多种形式推动高质量数据集的建设、流通和开发应用。

2. 高质量数据集的特征与挑战。高质量数据集具有高价值应用、高知识密度、高技术含量的“三高”特征。当前，高质量数据集建设正处于探索阶段，主要面临目标定位模糊、实施

路径碎片化与技术底座薄弱三重挑战。

3. 人工智能数据工程的核心要素。面向人工智能的数据工程核心旨在提升模型数据集管理与运营效率、提升数据集质量和数量、充分挖掘数据资源价值、保障模型数据安全可信，涵盖管理体系、开发维护、质量控制、资源运营、合规可信等五大核心要素（参考行业标准《大模型数据集开发管理能力分级及评估方法》），涵盖 5 个一级能力、21 个二级能力和 253 项能力子项。



来源：中国信通院

4. 高质量数据集建设“三步走”战略。首先，开展数据集体系规划，构建高质量数据集认知框架。其次，推动数据集工程建设，打造高质量数据集认知框架。最后，强化数据集质量检测，建立高质量数据集全流程管控机制。



来源：中国信通院

5. 高质量数据集的建设流程。高质量数据集建设需经历数据设计和采集、治理、标注、质检、运营等流程类似石油“炼化”过程中的勘采、粗炼、精炼、质检、运营等流程，推动原始数据资源迈向智能应用。

6. 对高质量数据集建设的展望。随着人工智能大模型应用从初步探索迈向更为复杂、智能的高阶阶段，对高质量数据集的规模、多样性、时效性以及处理速度的要求将会快速增长。展望未来，数据集工程、技术创新、质量评估、版权合规以及基础制度建设是推进人工智能高质量数据集建设的关键。（来源：中国信息通信研究院）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.caict.ac.cn/kxyj/qwfb/ztbg/202508/t20250828_691092.htm?sessionid=

2025 中国国际大数据 产业博览会在贵阳开幕

2025 中国国际大数据产业博览会 8 月 28 日在贵州省贵阳市开幕。全国人大常委会副委员长、民建中央主席郝明金出席开幕式并讲话。省委书记、省人大常委会主任徐麟，中央宣传部副部长、中央网信办主任、国家网信办主任庄荣文，国家数据局局长刘烈宏致辞。省委副书记、省长李炳军主持。中国社科院大学教授、国家数据专家咨询委员会主任江小涓，尼日利亚—中国战略伙伴关系组织总干事奥拉松卡米·特格贝，中国移动通信集团有限公司董事长杨杰，华为公司常务董事、华为云计算首席执行官张平安，英国励讯集团律商联讯风险信息中国区董事总经理戴海燕，杭州云深处科技有限公司创始人朱秋国，比亚迪股份有限公司执行副总裁、弗迪电池公司董事长何龙发表演讲。省政协主席赵永清，省委副书记马汉成，中央、国家有关部委领导，省委常委，省人大常委会、省政府、省政协有关负责同志出席开幕式。

郝明金在讲话中表示，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央准确把握时代大势，推动数字经济成为稳增长、促转型、惠民生的关键力量。习近平总书记多次强调，要构建以数据为关键要素的数字经济，为我们发展数字经济、建设数字中国指明了方向、提供了根本遵循。要深入学习贯彻习近平总书记关于发展数字经济的重要论述，进一步发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用，有效促进实体经济和数字经济深度融合，加快推动人工智能发展，积极培育数据产业生态，持续深化数字经济国际合作，全面推动数字经济高质量发展。贵州是中国数字经济发展的一块“试验田”，走出了一条“换道超车”的发展新路。本届数博会以“数聚产业动能 智启发展新篇”为主题，顺应全球数字经济发展潮流，紧贴我国产业升级现实需求。希望各方以本届数博会为契机，进一步深化合作，携手共绘数字经济高质量发展新蓝图。

徐麟在致辞中说，近年来，贵州牢记习近平总书记殷切嘱托，着力打造算力高地、深入挖掘数据富矿、加快培育场景森林、努力厚植产业热土，奋力在实施数字经济战略上抢新机。我们将深入贯彻习近平总书记在贵州考察时的重要讲话精神，聚焦算力、数据、应用、产业做强

做优数字经济，大力发展以智算为重点的算力产业、以建设高质量数据集为重点的数据产业、以行业大模型为重点的人工智能产业、以数智化为特色的电子信息产业，深化数智赋能引领支撑社会治理转型、生活服务转型、产业升级转型，奋力推动贵州数字经济大放异彩。热忱欢迎新老朋友进军贵州、深耕贵州，共享贵州高质量发展带来的多彩机遇。

庄荣文在致辞中说，习近平总书记强调，我们应当把握数字化、网络化、智能化发展大势，携手迈进更加美好的“数字未来”，体现了对信息革命时代大势的深刻洞察。要坚持赋能发展，推动数字技术、网络技术、智能技术与实体经济深度融合，深入实施“人工智能+”行动，加速数字化绿色化协同转型发展，培育产业转型升级新动能。坚持普惠发展，强化数字技术赋能政务服务，实施数字乡村强农惠农富农专项行动，提升全民数字素养，满足人民美好生活新期待。坚持安全发展，提升网络安全和数据安全水平，促进数据跨境高效便利安全流动，强化人工智能安全治理，筑牢网络空间安全新屏障。坚持开放发展，积极开展人工智能、电子政务、数字经济等国际合作，持续优化数字营商环境，构建国际互利合作新格局。

刘烈宏在致辞中说，国家数据局认真学习贯彻习近平总书记关于数据发展和安全的重要论述，纵深推进数据要素市场化配置改革，积极推进“人工智能+”行动，充分发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用，多措并举推动各项工作取得积极进展。着力完善数据基础制度，优化发展环境；建设数据基础设施，打造数据安全高效流通利用基础；加强场景应用，引领数据价值释放；构建全国一体化数据市场，发挥市场配置资源功能；壮大数据产业，培育良好产业生态。贵州已成为我国数字经济发展最具活力的省份之一，国家数据局将积极支持贵州落实各项政策举措，奋力在实施数字经济战略上抢新机。

与会嘉宾发表了精彩演讲。江小涓围绕数据赋能创新与产业发展作了分享，奥拉松卡米·特格贝谈了共享数字经济发展机遇的有关思考，杨杰就激发数据要素潜能发表了看法，张平安围绕夯实算力底座进行了深入交流，戴海燕围绕数据应用分享了思考体会，朱秋国就具身智能技术及应用作了介绍，何龙就构建支撑信息与交通网络的能源新生态谈了经验看法。

国内外知名企业嘉宾，国外政府官员及驻华使节，两院院士，国内外知名高校、研究机构专家学者，国内外媒体、行业协会和咨询机构嘉宾代表等参加开幕式。

开幕式前，与会领导嘉宾参观了数博会展馆。

据悉，本届数博会吸引 1.6 万余名嘉宾参会、375 家中外企业参展。（来源：贵州日报、天眼新闻）

《贵州省鼓励数据产业发展的若干政策（试行）》发布

近日，经贵州省人民政府同意，贵州省人民政府办公厅印发《贵州省鼓励数据产业发展的若干政策（试行）》，主要内容如下：

数据产业是构建现代化数字产业体系的重要内容，是我省经济社会高质量发展的重要引擎。为贯彻落实习近平总书记在贵州考察时的重要讲话精神，加快培育具有贵州特色的数据产业生态，做强做优数字经济，结合我省实际，制定如下政策。

一、支持特色产业培育。抢抓人工智能、数据要素市场化机遇，大力发展数据标注产业，促进数据标注供需对接，支持数据标注企业做大做强。培育壮大云服务“首位产业”，拓展算力中心运维、算力服务等业态。鼓励人工智能技术创新和产业应用，对企业自主研发的通过网信部门备案的模型或算法，依法依规给予政策支持。加快影视渲染、动漫、游戏等数字产品研发及产业化。（责任单位：省大数据局）

二、支持优质企业引育。大力培育数据产业领域省级重点专精特新中小企业、国家级专精特新“小巨人”企业以及省级数字产业龙头企业，落实有关政策。优化完善营商环境，大力引育拥有自主核心技术的成长型、潜力型数据企业。支持数据企业参加国内外服务贸易、数字贸易类展会拓展市场。鼓励数据企业加大研发投入，打造一批具有自主知识产权的数据产品、应用和解决方案，对研发费用占营业收入比重较高或研发费用增长较快的企业给予一定支持。（责任单位：省大数据局、省科技厅、省工业和信息化厅、省市场监管局、省商务厅）

三、支持多层次人才引进。用好我省人才引进相关政策，支持数据企业引进高层次人才。鼓励支持高校毕业生、技能型人才就业。支持国内外知名数据企业和科研院所的高级技术及管理人才在我省企业工作。鼓励技术团队主导开发具有自主知识产权的技术产品，对符合条件的核心技术开发团队给予相应奖励。支持引进培养技术研发、课题攻关、项目管理等方面的中高端数据人才。支持院校以数据产业需求为导向建设产业学院，支持有条件的高校建设以数据产业为特色的大学科技园。支持数据产业领域优质人才申请评定职称，探索简化人才政策兑现流程。（责任单位：省委组织部、省教育厅、省人力资源社会保障厅、省科技厅、省大数据局、贵州科学院）

四、支持产业园区建设。围绕数据标注、信创、大模型、算力、数据安全、数字文创等细分领域，支持建设数智产业园。对遴选为省级数智产业园的园区运营主体，依法依规给予支持，重点支持园区人才服务、开发环境、技术攻关、开发工具等公共能力建设，提升园区服务水平。（责任单位：省大数据局）

五、支持使用普惠易用算力。对投运和扩建的数据中心、智算中心开展算力评估，优化数据中心运行效能，支持算力集群规模化发展。加大贵州算力品牌宣传力度，提升贵州算力服务能力。发放“算力券”，支持降低企业算力使用成本，促进大模型训练、适配，吸引全球使用贵州算力资源。（责任单位：省大数据局）

六、支持高质量数据供给。支持企业牵头建设国家级、省级数据流通基础设施以及行业级、企业级可信数据空间。鼓励企业强化数据治理和质量管理能力建设，建设安全、合规、开放的语料库。鼓励掌握行业性或专业性数据资源的市场主体提供高质量数据集，支持形成数据服务产品，对符合条件的市场主体给予支持。在维护国家数据安全、保护个人信息和商业秘密的前提下，依法依规向企业、社会开放重点领域公共数据，鼓励企业参与公共数据授权运营。按照财政部相关文件要求，支持将数据标注等数据服务纳入政府采购范畴。（责任单位：省大数据局、省财政厅）

七、支持数据技术标准创新。开展首版次软件产品认定，鼓励企业自主研发数据标注等数据服务平台，支持原创性开源软件项目建设。鼓励企业牵头研制数据领域相关标准，开展贯标

应用。对符合条件的数据技术创新项目和软件产品，依法依规给予支持。（责任单位：省大数据局、省科技厅）

八、支持数据场景应用拓展。深入实施行业大模型发展行动，推动化工、旅游、煤矿等重点行业领域开展行业大模型应用，建设具备共性支撑能力及行业数据汇聚功能的产业赋能平台。围绕数字政府、城市运营、教育、医疗、交通、乡村振兴等领域，支持企业开展数据场景创新应用。对符合条件的数据场景应用项目，依法依规给予支持。（责任单位：省工业和信息化厅、省文化和旅游厅、省能源局、省大数据局等）

九、强化财政金融支撑。支持企业争取国家数字经济领域项目资金支持。充分发挥省“四化”基金、新动能基金、贵阳大数据科创城、贵阳贵安人工智能产业投资等百亿规模产业基金作用，加大省级相关专项资金支持力度，各市（州）根据财力安排资金，对数据产业给予大力支持。鼓励金融机构针对数据领域企业特点创新金融产品和服务，开展数据资产、知识产权、股权、应收账款等质押贷款。（责任单位：省大数据局、省工业和信息化厅、省科技厅、省发展改革委、省财政厅、贵州金融监管局、省委金融办、省国资委、黔晟国资，各市（州）人民政府，贵安新区管委会）

十、强化组织保障。由省大数据发展领导小组统筹推进本政策措施实施，具体由省大数据局会同省有关部门负责政策落实工作。各级各部门要以“免申即享”为主要方式，简化政策兑现流程、优化兑现申报方式、畅通兑现落实渠道，同时加大宣传解读力度，营造促进数据产业高质量发展的浓厚氛围。（责任单位：省大数据发展领导小组成员单位）

本政策自发布之日起施行，有效期至 2028 年 12 月 31 日，由省大数据局负责牵头组织实施。（来源：贵州省人民政府办公厅）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.guizhou.gov.cn/zwgk/zcfg/szfwj/qfbh/202508/t20250828_88531890.html

《数字贵州发展报告（2024）》发布

8月26日，记者从贵州省信息中心获悉，《数字贵州发展报告（2024）》正式对外发布。该报告由贵州省大数据发展管理局指导，贵州省信息中心编撰，贵州大学出版社出版，旨在系统梳理全省数字经济发展进程，展示创新成果，并为下一步建设提供参考。

报告全面总结贵州在数字产业创新、数字融合创新、数字基建创新、数字治理创新和数字生态创新等方面的经验与成效，提炼出一批典型案例，涵盖数字产业、实数融合、数字治理等多个维度，并分别介绍全省9个市州的发展现状与重点发展方向，成为社会各界了解贵州数字经济发展的重要窗口。

据悉，2024年，贵州深入贯彻落实数字中国建设“2522”整体框架，加快建设面向全国的算力保障基地，成功获批国家数据要素综合试验区，推动大数据先发优势转化为新质生产力。数字经济发展创新区建设蹄疾步稳，数字经济增速连续9年位居全国前列，以一域之实践为数字中国建设做出积极贡献。

报告指出，贵州在五大方面取得显著成效：

数据要素价值加速释放，为高质量发展注入新动能。贵州获批建设国家数据要素综合试验区，数据共享开放水平位居全国前列，在全国开放数林指数省域排名中连续四年位列第三。已基于公共数据开发形成100余个数据产品，获批国家气象数据要素市场化配置及数据知识产权试点，完成首单企业数据资产入表和首笔数据知识产权质押贷款。贵阳大数据交易所累计交易额同比增长超200%，数据要素市场发展水平居西部地区前列。

数字产业能级持续提升，进一步优化全省经济结构。全省数字产业规模达2549.4亿元，增长18.3%，从业人员达16.3万人。其中，电子信息制造业产值1138.8亿元、增长24.6%，软件和信息技术服务业收入1014.9亿元、增长18.5%，电信业务收入395.7亿、增长3%。出台《贵州省推动人工智能高质量发展行动方案（2025—2027年）》，大力发展人工智能、北斗应用、云计算等“新赛道”，累计培育778家成长型数字企业，贵阳大数据科创城集聚1355家企业，

累计集聚华为云生态伙伴企业 64 户。大数据领域投资超 230 亿元。

数据应用赋能亮点纷呈，各类创新应用落地见效。贵州推动重点行业大模型应用，打造 50 余个典型应用场景，贵州轮胎获评全球“灯塔工厂”。三次产业规模以上企业融合改造覆盖率超过 90%，共有 20 个大模型算法及应用通过备案。全省各市州等一批应用场景成效显著，贵阳市入选工信部中小企业数字化转型试点城市。

国产化智算能力全国领先，筑牢数字经济发展根基。全省重点数据中心达 48 个，算力总规模 56.89Efllops，智算占比、国产化率及区域集中度（贵安）均超 90%，成为全国智算能力最强、智算资源最多的地区之一。打造面向全国的算力保障基地获国务院推动高质量发展综合督查发现的有效做法通报表扬。“围绕‘东数西算’打造智算高地”案例入选国家数据局数字中国建设典型案例。贵州还建成全球首条 400G 全光网算力通道，“东数西算”南部通道建设稳步推进。

数字化发展生态持续优化，有效培育创新发展沃土。贵州颁布实施全国首部数据流通交易地方法规《贵州省数据流通交易促进条例》，不断完善数据技术标准体系，累计发布各类标准 510 余项。2024 年全省数字经济人才规模达 45.32 万人，并通过举办数博会等活动深化合作交流。数据安全保障体系进一步巩固，常态化开展安全演练与风险评估。

今年以来，贵州围绕“做强做优数字经济”核心目标，坚持算力、数据、应用、产业联动发展，协同推进“一体两翼三大转型”，即打造全国数字产业集聚区，建设绿色高效算力高地和开放可信数据高地，推动治理、生活与产业数字化转型，全力推动数字经济实现新突破，为高质量发展注入新动能。

同时，持续狠抓数字产业高质量发展，培育数字生产力；狠抓算力发展提质增效，建设全国算力高地；狠抓数据要素市场化配置，建设国家数据要素综合试验区；狠抓数字化转型发展，加快建设创新赋能的应用高地；狠抓要素支撑保障，优化数字贵州创新发展环境。（来源：天眼新闻）

贵阳智能大数据战略研究院

Guiyang Artificial Intelligence and Big Data Strategy Institute, GIDI



贵阳智能大数据战略研究院是由贵阳市大数据发展管理局主管，在贵阳市民政局注册登记的具有独立法人资格的跨学科、专业化、开放型非营利性智库机构。主要业务范围包括：开展大数据理论创新、地方立法、政策制度、技术标准等研究咨询与调查服务；开展数字经济、数字社会、数字政府、数字法治、数字安全等研究咨询与调查服务；开展数字化转型、产业经济发展、区域发展战略、科技成果转化等研究咨询服务；开展数字技术与实体经济、社会治理、生态文明与可持续发展等融合战略研究咨询服务；开展党委政府交办和符合章程规定的其他服务。

自成立以来，参与研究出版了《数典》《中国数谷》《大数据蓝皮书》《块数据》《数权法》《主权区块链》等 80 余部公开出版物；深度参与《贵州省大数据发展应用促进条例》《贵阳市政府数据共享开放条例》等地方性大数据立法研究；在产业经济、数字经济、绿色金融、双碳战略、健康医药等领域，开展战略规划、决策咨询、政策研究、调查评估和宣传推广等各级各类研究咨询课题项目 300 余项，为政府部门及行业企业提供决策服务。

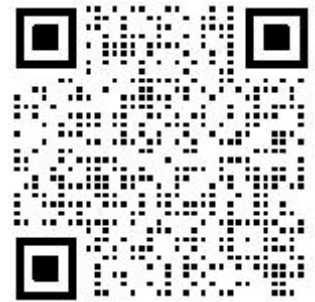
贵州省大数据发展促进会

GuiZhou Big Data Development Promotion Association, GZBDDPA



贵州省大数据发展促进会是 2019 年 5 月经贵州省民政厅注册登记，贵州省大数据发展管理局作为主管部门，由中电科大数据研究院有限公司、云上贵州大数据产业发展有限公司、贵阳块数据城市建设有限公司、贵州阿里云计算有限公司、贵州白山云科技股份有限公司、满帮集团等六家企业发起成立，全省大数据和数字经济相关领域重点企业、科研院所、咨询机构、社会团体及个人组成的区域性、专业性、非营利性社会组织。

目前，共有 140 位会员，涵盖数据研发、数据生产、数据加工、软件开发、网络服务、信息处理、通信设施等领域企业和企业家，设有 120 余位专家的专家委员会，主要任务为搭建政府与会员单位沟通的桥梁、提供决策咨询和服务、促进合作和交流、组织专题研究、推动产业聚集发展、开展培训宣传、落实各级政府和部门交办的其他任务等，助力全省行业和企业创新发展。



欢迎扫码加入数促会